保管用

TOSHIBA

東芝避難口誘導灯 (電池内蔵)取扱説明書

対象器種	FBK-4280C	公共施設	SH1-FBC10-402

適合ランプ	東芝蛍光ランプ<ネオライン>40ワット(FL40S･W)
適合スタータ	FG-4P
蓄電池	蛍光ランプ用:2-4NR-CU-LE

充電モニター(充電表示灯) 付

このたびは東芝点滅形避難口誘導灯をお買いあげいただきましてまことにありがとうございました。お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

●素人工事は法律で禁じられております。

■安全上のご注意

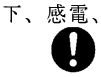
商品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

●工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

工事店様へ　施工上のご注意

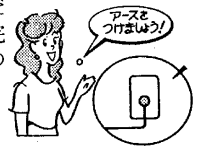
⚠警告　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

- 器具の取り付けは、質量に耐える所に取扱説明書に従って行なってください。取り付けに不備があると器具落下、感電、火災等の原因となります。



- 電源線接続の際は、2 器具本体の取り付け①に従って確実に行なってください。接続が不完全な場合は、接続不良による発熱、火災の原因になります。

- アース工事は電気設備の技術基準に従い確実に行なってください。アースが不完全な場合は、感電の原因となります。



- 器具を改造したり、部品を変更して使用しないでください。器具落下、感電、火災等の原因となります。

- この器具は、腐食性ガス雰囲気場所には使用できません。そのまま使用しますと、変質、変色、絶縁不良、器具落下の原因となります。

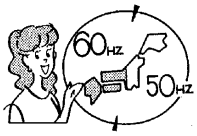
腐食性ガス

⚠注意　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

- この器具は屋内専用で、5℃~35℃の範囲で使用するよう設計してあります。高温で使用しますと火災の原因となります。屋外や湿気、水気のある場所で使用しますと、湿気の侵入による絶縁不良、感電の原因になります。

- 器具に表示された電源電圧(定格電圧±6%以内)以外の電圧でご使用しないでください。間違って使用しますとランプ、安定器などの短寿命、火災の原因となります。(器具の定格電圧と電源電圧は器具を取付ける前に必ず確認してください。)

- 使用地域の周波数(50Hzまたは60Hz)以外のものを使用しないでください。間違って使用しますとランプ、安定器などの短寿命、火災の原因となります。



⚠お願い

- 器具は慎重に調整されています。取り付けの際、衝撃を与えないでください。
- この器具の電源は昼夜連続給電してください。
- 間引き点灯の場合は、分岐回路をもうけ、そのスイッチで消灯してください。
- この器具は蓄電池を内蔵しています。電源を通電しないまま、蓄電池のコネクターをつないで放置すると過放電状態になりますので、おやめください。
- この器具を試験する場合、内蔵蓄電池が放電している場合があるため、あらかじめ、24時間以上充電してください。
- 工事が終了してから、使用開始されるまで時間がある場合は、消灯するまで蓄電池を放電させてください。その後、蓄電池のコネクターをはずし、保存してください。
- 火報信号電圧はAC100V用です。結線の際はご注意ください。

東芝誘導灯点検カード

点検責任者

設置　年　月　日　設置場所

点検年月日	点検箇所(チェック)	点検者	点検年月日	点検箇所(チェック)	点検者
・　・	外観 切替 性能		・　・	外観 切替 性能	
・　・	外観 切替 性能		・　・	外観 切替 性能	
・　・	外観 切替 性能		・　・	外観 切替 性能	
・　・	外観 切替 性能		・　・	外観 切替 性能	
・　・	外観 切替 性能		・　・	外観 切替 性能	
・　・	外観 切替 性能		・　・	外観 切替 性能	

充電モニター の保守, 点検方法

① 充電モニターが点灯しているかどうか確認してください。

② 充電モニターが消灯している時は蓄電池が充電されていません。蓄電池のコネクターはずれ、平常電源の開放がないか確認してください。

③ 充電モニター が点灯しない原因がわからない時には、お買い求め先、または最寄りの東芝お客様ご相談センターにご連絡ください。

●お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。

お客様へ　使用上のご注意

⚠警告　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

- ランプ交換の際は必ず平常電源を切ってから行なってください。また、器具のお手入れの際は、必ず蓄電池のコネクターをはずし、平常電源を切ってから行なってください。感電の原因となります。　電源を切って
- ランプや器具を布や紙などの可燃物で覆ったり、被せたり、燃えやすい物を近づけたりしないでください。火災の原因になります。　可燃物
- ランプの端部が黒ずんだり、暗くなった時は、早めに交換してください。ランプ交換の際は、必ず本体表示並びに取扱説明書通りの種類･ワット(W)数の適合ランプをご使用ください。間違った種類･ワット(W)数のランプを使用した場合は、過熱により器具が変形、変色したり火災の原因となります。
(電源を入れた状態でランプ交換を行うと、ランプが点灯しない場合があります。)

適合ランプ

- この器具に内蔵されている蓄電池を交換する際は、必ずコネクターをはずし、指定のものをご使用ください。蓄電池の指定以外のものの使用、分解、リード線の切断は、短絡、感電、蓄電池破裂の原因となりますのでおやめください。　適合電池

⚠注意　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

- 器具を洗剤、薬品で拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。器具の破損、落下、感電の原因となります。　薬品類

- 器具を清掃する際は、ソケット等の樹脂部には、水、洗剤、薬品などは使用しないでください。部品の劣化や感電の原因になります。　ソケット
- 器具を清掃する際は、乾いたやわらかい布か、水で浸したやわらかい布をよく絞ってから拭いてください。
- ランプを清掃する際はランプを器具から外して乾いた布で拭いてください。　ランプ器具清掃
- 金属部分をクレンザーやたわしでみがかないでください。傷つけたり腐食の原因となります。

金属部分

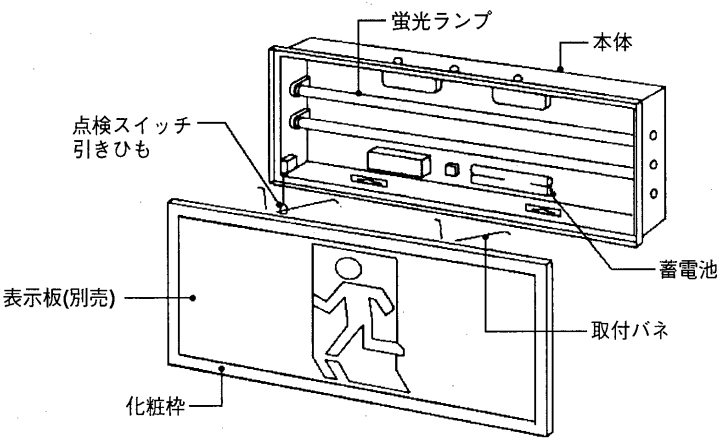
- この器具の平均的な寿命の目安は、使用条件、環境により異なりますが約10年です。(定期的に工事店等の専門家による点検を実施してください。)

⚠お願い

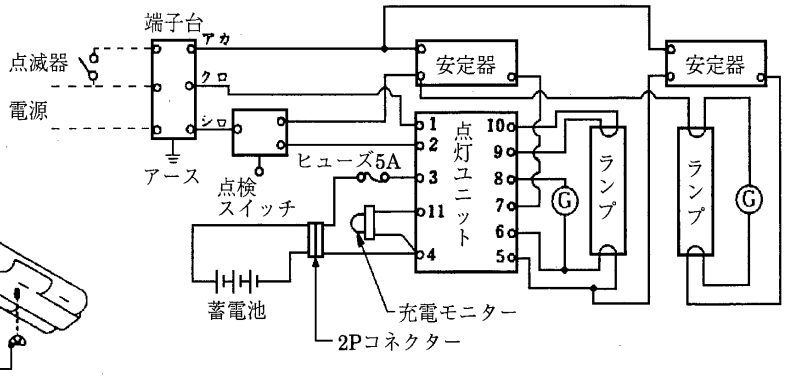
- 3ヶ月に1回、定期的に非常点灯を行い点検カードにその結果を記入してください。
- 点検スイッチの引きひもを引きますと、非常電源に切り替わり、非常点灯を確認できます。
- 定期点検の際の性能確認で点灯持続時間が20分以下の場合には、内蔵の蓄電池を交換してください。
- 長時間使用しないときは、消灯するまで蓄電池を放電させてください。その後、蓄電池のコネクターをはずし、保存してください。
- 内蔵する蓄電池を有効に動作させるために、6ヶ月に1回充分な放電を行なってください。
- 点灯装置の動作不良が生じた場合は、新しい器具と交換してください。
- 交換蓄電池は、蛍光ランプ用:2-4NR-CU-LEです。
指定以外の蓄電池の使用および、加工などは絶対におやめください。
また、交換の際は必ず、コネクターをはずして交換してください。
リード線を切断したりすると蓄電池を損傷させることがあります。
また、器具の交換等で器具を処分する際には蓄電池は器具より取りはずしてください。使用済の蓄電池は捨てないで、お買い求め先またはお近くの東芝お客様ご相談センターにお渡しください。
- ランプ、スタータおよび蓄電池以外の部品の交換は絶対におやめください。
- 蓄電池のヒューズ交換の際には、蛍光ランプ用:定格5Aを使用してください。

Ni-Cd　ニカド電池のリサイクルにご協力を
ご使用済みのニカド電池は、貴重な資源です。
再利用しますので廃棄しないでリサイクルに
ご協力お願いします。

■各部のなまえ

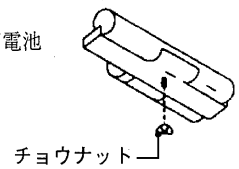


器具の回路図



蓄電池の交換方法

チョウナットをはずすと蓄電池がはずれます。

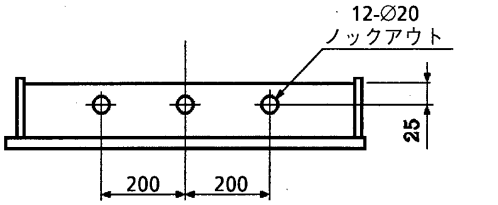


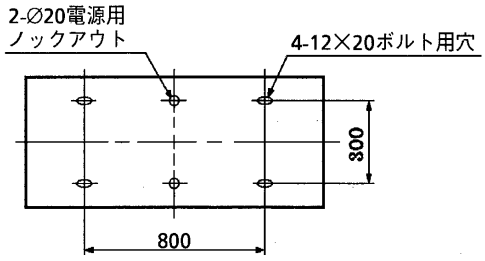
■器具の取り付けかた

1 器具の取り付け準備

① 化粧枠を本体から取りはずしてください。

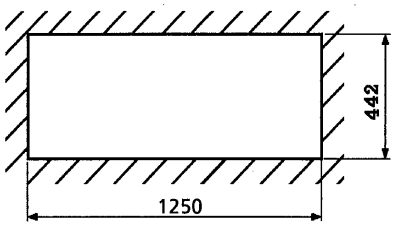
② Ø20電源用ノックアウトを打ち抜き、付属の電源ブッシングを取り付けてください。**(第1図)**





第1図

③ 電源ブッシングより電源線を引き込み、ボルト用穴を用いて壁面に取り付けてください。
なお、壁の仕上げによって2種類の方法で取り付けできます。



第2図

中空壁の場合 (建材で構成されている壁)

1. 埋込穴をあけ、そのまわりに野縁を組み込んでください。**(第2図)**

コンクリートの壁の場合

1. 器具取り付け専用のボックス**BOX-4280(別売)**をご使用ください。
2. ボックスのまわりをコンクリートで埋めて、本体をボックスに付属の取付ネジで取り付けてください。

2 器具本体の取り付け

① 器具の端子台に電源線を接続してください。
(配線方法を参照)

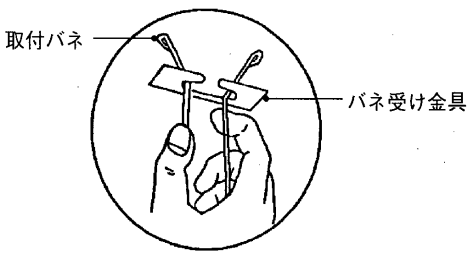
不完全な場合は、接続不良による発熱、火災、感電の原因となります。

② 表示板**(別売)**を化粧枠の表示板溝まで差し込み、取り付けてください。

不備がありますと、落下の原因となります。

③ 点検スイッチ引きひもを本体の引きひも溝に通した後、化粧枠についた4コの取付バネを指ですぼめて、本体のバネ受け金具にはめ込み、化粧枠を取り付けてください。

不備がありますと、落下の原因となります。



■配線方法

① 電源は必ず単相2線から配線してください。単相3線･3相3線からの配線は部品を焼損することがあります。

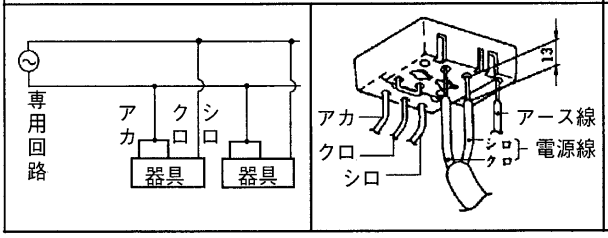
② 電源回路は必ず分電盤からの専用回路とし、分電盤と器具の電源端子台シロ、クロ間には点滅器を設けないでください。

③ 配線方法は、原則として2線引配線です。3線引配線を行う場合には、所轄の消防署の了解を得てください。

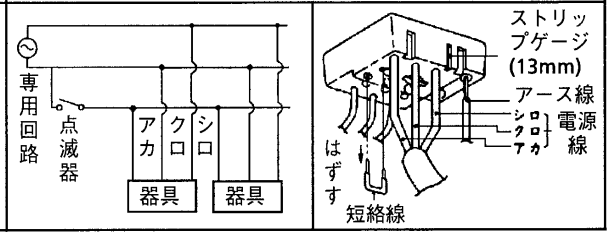
④ 蓄電池の放電を防ぐためコネクターをはずしてありますので、ご使用の際には通電後、コネクターを差し込んでください。

⑤ 取り付けが終わりましたら、器具が正常に動作するか、保守･点検方法の要領をご参照のうえ充電モニターの点灯確認と、点検スイッチを引いて非常点灯の確認をしてください。

2線引配線の場合(連続点灯)



3線引配線の場合(平常時の点滅操作)



保証について

- 保証期間は、**商品お買い上げ日より1年間です。**但し、蛍光灯器具･HID器具の安定器(インバータバラスト含む)については3年間です。
- ランプ、点灯管、電池などの消耗品やセード、リモコン送信機は対象外です。

東芝お客様ご相談センター(電話代無料)
※フリーダイヤルは、携帯電話、PHSなど一部の電話ではご利用になれません。

- 販売店(工事店)に修理の相談ができない場合　トーシバ ヨイ 0120 - 1048 - 41
- お取扱い、お手入れ方法などのご質問　トーシバ ハロー 0120 - 1048 - 86
- 携帯電話、PHSからのご利用は　03 - 3426 - 1048(有料)

修理サービス

ご使用中に異常が生じたときは、お使いになるのをやめ、電源を切って、お買いあげの販売店(工事店)　またはお近くの東芝お客様ご相談センターにご相談ください。なお、ご相談されるときは器具の形名およびお買いあげ時期をお忘れなくお知らせください。

東芝ライテック株式会社　施設･HID事業部　〒140-8660 東京都品川区南品川2-2-13 (南品川JNビル)　TEL(03)5463－8768

お客様はお読みになったあとも必ず保管してください。　(001E530)A

●仕様

	形名	FBK-4280C
平常時	電源	交流50Hzまたは60Hz100V
	入力電流	1.81A
	消費電力	101W
	光源	FL40S･W×2
非常時	電源	密閉形Ni-Cd蓄電池 2-4NR-CU-LE 9.6V2000mAh
	光源	FL40S･W×1
重量		10.1Kg(表示板含む)

点検のポイント

① 外観チェック
本体ランプ･表示板などは汚れていませんか。

② 切替動作チェック
非常点灯動作
点検スイッチを引いてください。
非常点灯に切り替わりますか。

③ 性能チェック
点灯持続時間
非常点灯切替後20分間点灯が持続しますか。

注意事項

① 電源は昼夜連続給電願います。

② 3ケ月に1度は定期的に点検し、点検カードに記録願います。

③ 点灯持続時間のチェックを行い、性能が満足しないときは器具に内蔵されている同一形名の蓄電池と交換してください。
※交換した古い蓄電池はすてないでお買い求め先または最寄りの東芝お客様ご相談センターにお渡しください。

④ 万一うまく動作しない場合、原因がわからない時にはお買い求め先または最寄りの東芝お客様ご相談センターにご連絡ください。